

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland
Berechnung: Sporangiendichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41 Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021
Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

Wachstum angegeben für: Durchschnittsrebsorte
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,7	2,0	4,0	0,2		0	0	0	
02.01						0,1	1,2	3,4			0	0	0	
03.01						-0,1	0,5	1,1	2,4		0	0	0	
04.01						0,3	1,1	1,8			0	0	0	
05.01						0,6	1,4	2,8	0,6		0	0	0	
06.01						0,2	1,1	2,3	1,0		0	0	0	
07.01						0,5	1,2	2,0	0,2		0	0	0	
08.01						-0,4	0,6	1,5	0,6	0,3	0	0	0	
09.01						-1,7	0,2	2,1		0,2	0	0	0	
10.01						-5,9	-2,0	2,8		3,2	0	0	0	
11.01						-7,7	-4,1	-0,9		1,3	0	0	0	
12.01						-1,2	0,8	2,1	13,0	1,0	1	0	0	
13.01						-1,2	0,5	2,2			0	0	0	
14.01						-1,5	0,7	2,5		0,3	0	0	0	
15.01						-5,0	-1,6	0,4		8,7	0	0	0	
16.01						-2,9	-1,4	-0,5		0,5	0	0	0	
17.01						-3,2	-1,8	0,4	3,2	19,5	0	0	0	
18.01						0,6	2,0	2,9	0,2	3,3	1	0	0	
19.01						1,3	2,2	3,4	3,2	6,8	10	0	0	
20.01						-0,8	3,6	10,0		9,8	6	0	0	
21.01						3,6	8,3	12,9	0,4	1,7	7	0	0	
22.01						3,0	7,3	12,2	5,0	8,8	20	0	0	
23.01						0,4	2,0	4,2	9,0	11,0	11	0	0	
24.01						-0,4	1,0	2,4	3,8	3,0	2	0	0	
25.01						-2,6	-0,6	1,0		10,5	0	0	0	
26.01						-0,9	0,5	1,9	2,4	7,3	3	0	0	
27.01						-1,7	0,3	1,5		5,3	4	0	0	
28.01						1,4	5,0	10,9	14,6	1,5	6	0	0	
29.01						6,6	8,5	10,5	10,8	6,0	14	0	0	
30.01						-0,6	3,2	7,2	4,8	3,7	7	0	0	
31.01						-1,2	0,2	1,6	3,0	0,8	0	0	0	
01.02						0,3	2,2	4,2	1,8	4,7	8	0	0	
02.02						3,6	7,1	10,1	1,6	9,3	12	0	0	
03.02						9,0	9,8	11,3	16,6	2,5	10	0	0	
04.02						2,1	6,8	9,9	2,6	4,5	10	0	0	
05.02						1,9	4,5	7,0	2,4	7,3	19	0	0	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						3,6	4,7	5,4	10,2	10,0	16	0	0	
07.02						-3,0	1,9	3,8	1,0		0	0	0	
08.02						-8,1	-5,5	-3,2			0	0	0	
09.02						-9,6	-7,8	-6,7			0	0	0	
10.02						-12,8	-9,3	-6,4			0	0	0	
11.02						-15,8	-9,1	-0,4	7,4	0,5	0	0	0	
12.02						-17,1	-9,3	-1,6	3,6		0	0	0	
13.02						-14,9	-8,2	-0,2	0,8	0,2	0	0	0	
14.02						-16,5	-8,9	0,5			0	0	0	
15.02						-11,9	-5,1	0,8			0	0	0	
16.02						0,5	3,3	7,9	1,6		0	0	0	
17.02						1,7	6,3	9,5	2,0		0	0	0	
18.02						-1,2	5,4	12,7			0	0	0	
19.02						2,6	7,7	12,8			0	0	0	
20.02						1,8	8,1	17,2			0	0	0	
21.02						-0,3	7,0	16,9			0	0	0	
22.02						1,3	4,4	9,0			0	0	0	
23.02						-0,5	7,6	19,8		0,3	2	0	0	
24.02						2,4	9,7	20,1		1,3	8	0	0	
25.02						1,7	9,7	20,3		0,5	3	0	0	
26.02						1,4	6,4	13,8	1,6	0,7	3	0	0	
27.02						-0,1	4,2	9,3			0	0	0	
28.02						-2,0	4,0	10,4		1,0	0	0	0	
01.03						-3,2	4,9	14,7		1,5	1	0	0	
02.03						-1,7	5,9	15,1		7,5	4	0	0	
03.03						-2,0	4,7	12,6		4,3	2	0	0	
04.03						5,2	9,2	15,6	3,6		0	0	0	
05.03						-2,5	2,8	6,4	7,0		0	0	0	
06.03						-5,8	0,2	7,5			0	0	0	
07.03						-6,5	0,5	8,4			0	0	0	
08.03						-5,0	0,5	5,8			0	0	0	
09.03						-3,6	2,0	7,0			0	0	0	
10.03						3,1	5,8	9,5			0	0	0	
11.03						5,8	8,6	13,0	6,8		0	0	0	
12.03						2,7	6,8	10,2	6,0		0	0	0	
13.03						4,1	6,4	9,9	5,4		0	0	0	
14.03						1,8	4,3	7,7	5,2		0	0	0	
15.03						2,5	4,8	9,6	1,4		0	0	0	
16.03						2,4	4,4	7,8	1,0		0	0	0	
17.03						-0,2	2,8	6,0			0	0	0	
18.03						-0,8	2,2	7,4	1,2		0	0	0	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-0,2	1,9	5,8	4,8		0	0	0	
20.03						-3,4	0,3	3,3			0	0	0	
21.03						1,2	4,4	9,1			0	0	0	
22.03						3,1	5,2	7,4			0	0	0	
23.03						3,0	5,6	7,5			0	0	0	
24.03						-1,3	6,6	15,2			0	0	0	
25.03						-0,8	8,7	18,2			0	0	0	
26.03						2,5	10,0	18,0			0	0	0	
27.03						4,2	7,6	10,4	2,6		0	0	0	
28.03						4,3	9,6	15,2			0	0	0	
29.03						4,8	12,4	20,6			0	0	0	
30.03						1,7	12,4	23,3			0	0	0	
31.03						2,6	13,4	24,8		7,2	28	0	0	
01.04						4,4	14,6	24,0		3,5	18	0	0	
02.04						4,5	8,5	14,3		2,0	9	0	0	
03.04						2,0	6,8	12,0		0,5	1	0	0	
04.04						-1,9	5,8	13,5		7,7	0	0	0	
05.04						-0,9	4,0	8,9	1,4	1,7	3	0	0	
06.04						-2,0	0,8	5,1	0,4	0,2	0	0	0	
07.04						-0,7	1,1	3,7	2,6		0	0	0	
08.04						-0,8	2,9	7,7			0	0	0	
09.04						-1,7	7,4	16,4		1,0	0	0	0	
10.04						7,7	11,3	14,8			0	0	0	
11.04						4,7	13,1	20,7	3,6	0,2	4	0	0	
12.04						1,3	4,7	9,0	5,6		0	0	0	
13.04						-2,1	3,4	9,4		1,0	1	0	0	
14.04						-3,0	2,6	9,3		0,5	0	0	0	
15.04						-2,6	3,3	9,3		0,2	1	0	0	
16.04						1,2	4,0	6,5		7,8	26	0	0	
17.04						1,4	5,3	9,5		4,5	19	0	0	
18.04						3,8	7,3	12,0	0,2	14,0	90	0	0	
19.04						6,4	8,8	12,3	1,0	14,0	114	0	0	
20.04						2,4	10,0	17,9		5,0	19	0	0	
21.04						3,6	11,0	18,2		3,5	12	0	0	
22.04						4,4	8,9	15,0		2,5	16	0	0	
23.04						-0,7	8,6	17,0			0	0	0	
24.04						0,2	9,8	18,9		0,8	2	0	0	
25.04						2,5	9,3	16,7			0	0	0	
26.04						1,6	8,6	15,2			0	0	0	
27.04						1,5	9,8	18,1			0	0	0	
28.04						1,8	12,9	22,1			0	0	0	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.04						7,5	12,3	15,5	1,2	10,7	82	0	0	
30.04						1,1	6,5	10,4	3,4	10,0	74	0	0	
01.05						6,1	9,7	13,7	1,2	13,5	136	0	0	
02.05						4,4	8,9	13,1	9,6	11,7	125	0	0	
03.05						1,7	8,2	14,4			0	0	0	
04.05						4,5	9,5	15,0	1,4	6,5	31	0	0	
05.05						4,0	8,0	11,8	3,0	10,0	60	0	0	
06.05						3,5	6,3	8,9	13,0	23,5	146	0	0	
07.05						3,0	7,6	11,7	0,4	10,8	90	0	0	
08.05						-0,4	9,7	18,7			0	0	0	
09.05						4,8	17,7	29,5			0	0	0	
10.05						10,9	18,0	24,9			0	0	0	
11.05						12,1	14,5	18,5	8,0	16,3	141	0	0	
12.05						9,6	12,2	15,0	9,8	22,0	321	0	0	
13.05						7,4	11,9	17,1	0,4	18,0	191	0	0	
14.05						8,3	13,5	19,4		3,2	92	1	4	
15.05						7,3	12,2	16,5		4,2	40	1	4	
16.05						8,0	12,4	18,5	1,4	6,3	37	1	5	
17.05						9,3	11,8	15,6	0,4	14,8	112	1	5	
18.05						8,9	12,2	17,4	0,2	1,0	44	1	6	
19.05						5,3	11,6	18,0	1,6	11,2	72	1	6	
20.05						7,0	12,0	17,0			0	1	7	
21.05						8,4	13,2	17,2		0,5	7	1	8	
22.05						7,5	12,6	18,2	4,6	5,3	45	1	13	
23.05						8,3	12,3	17,0		1,8	17	2	15	
24.05						4,1	12,3	20,7		5,5	24	2	20	
25.05						7,9	10,7	14,9	0,2	6,5	44	2	20	
26.05						8,0	10,5	13,8	0,6	14,5	126	2	21	
27.05						6,3	10,3	15,2	6,0	17,0	111	2	21	
28.05			!!	04.06.		7,4	12,6	18,8	0,4	11,8	195	2	24	
29.05						4,9	13,3	20,7		4,2	26	2	28	
30.05						5,3	13,9	21,8		5,0	31	2	39	
31.05						4,0	14,2	22,8		5,3	28	3	46	
01.06						5,1	16,4	25,8		6,0	39	3	63	
02.06						6,9	18,5	28,4		5,3	44	3	95	
03.06						9,4	19,7	30,3		1,0	10	4	134	
04.06						15,6	19,9	29,8	0,4	6,5	118	5	189	
05.06	4	300	!!!	10.06.		14,8	20,0	27,3	2,2	11,0	262	5	251	
06.06	2	300	!!!	11.06.		16,2	18,0	21,0	23,2	16,5	225	6	299	
07.06	4	252	!!!	12.06.		15,6	18,5	24,1	0,2	13,0	267	6	368	
08.06			!!	13.06.		16,0	18,8	23,9		10,0	147	6	434	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06			!	15.06.		15,5	19,5	27,5	0,4	6,3	78	7	518	
10.06	2	177	!!	16.06.		12,3	19,4	27,9	1,2	9,0	127	7	598	
11.06	2	174	!!	17.06.		12,6	20,8	29,6		9,5	135	8	701	
12.06						15,0	21,2	27,5		3,0	47	8	804	
13.06						10,6	18,4	26,0			0	9	885	
14.06						8,9	19,1	28,5		4,0	41	9	978	
15.06			!	21.06.		10,3	21,6	31,6		5,0	60	10	1088	
16.06			!!	22.06.		14,8	24,2	32,4		6,5	102	10	1226	
17.06			!!	23.06.		14,3	25,4	35,6		7,3	115	11	1359	
18.06			!!	23.06.		14,5	25,5	35,5		6,8	108	12	1494	
19.06						20,1	26,1	33,8	0,8	1,2	16	12	1622	
20.06						18,9	24,6	29,6	13,6	2,0	41	13	1740	
21.06	2	300	!!	26.06.		16,5	22,4	29,4	1,8	7,3	170	14	1825	
22.06						15,3	19,7	25,2	10,0	4,0	24	14	1901	
23.06	2	266	!	29.06.		14,5	20,2	26,9		4,0	63	14	1967	
24.06			!	30.06.		14,8	17,9	22,9	4,8	7,7	59	15	2015	
25.06	4	185	!!	01.07.		14,8	18,4	24,5	4,2	8,0	138	15	2072	
26.06	2	171	!!	02.07.		11,9	20,1	27,8		8,0	110	15	2136	
27.06			!	03.07.		13,5	22,2	30,7		5,5	80	16	2212	
28.06						17,0	24,4	33,3	21,8	2,0	38	16	2288	
29.06	2	300	!!	05.07.		14,6	19,1	27,8	9,8	11,3	178	17	2349	
30.06	4	193	!!	06.07.		12,7	16,4	21,8	12,4	9,2	111	17	2381	
01.07	4	182	!	07.07.		13,4	15,0	17,6	18,8	8,7	69	17	2407	
02.07	3	128	!!	07.07.		13,1	17,6	24,6	2,2	7,3	143	17	2446	
03.07			!	08.07.		11,2	19,7	27,9		5,8	71	18	2494	
04.07						15,5	20,1	27,3	9,4	2,3	41	18	2547	
05.07	3	261				12,8	18,2	23,3		3,2	42	18	2590	
06.07			!	12.07.		13,5	18,8	27,0	7,8	10,3	72	19	2628	
07.07	3	243	!	12.07.		15,1	18,8	25,8	1,2	6,5	78	19	2666	
08.07	1	195	!!	14.07.		15,1	18,7	23,2	0,4	9,0	112	19	2711	
09.07	1	266	!!!	15.07.		14,5	16,4	19,5	77,6	16,0	281	20	2737	
10.07	2	151	!	16.07.		12,2	19,0	26,9		6,5	83	20	2771	
11.07			!!	17.07.		15,0	17,9	24,3	15,4	12,0	161	20	2804	
12.07	3	185	!!	18.07.		12,3	19,8	28,2		16,2	125	20	2847	
13.07	4	300	!!!	18.07.		15,4	18,2	24,0	4,6	16,2	308	21	2880	
14.07	4	215	!	19.07.		12,7	16,9	23,3	4,2	7,8	61	21	2904	
15.07	1	104	!!	20.07.		12,9	17,0	24,9	19,2	10,8	100	21	2927	
16.07	4	234	!!	21.07.		13,3	19,9	28,3	0,4	9,2	151	22	2961	
17.07						15,5	20,4	26,6	0,2	2,5	40	22	3004	
18.07						13,2	21,1	28,9		3,2	44	22	3042	
19.07			!!	24.07.		13,8	20,3	27,1		11,0	126	23	3075	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07	2	300	!!	25.07.		13,0	19,4	25,9		8,5	174	23	3107	
21.07			!	26.07.		10,3	19,0	27,4		8,3	94	23	3133	
22.07			!!	27.07.		11,1	19,7	27,4		8,8	117	23	3165	
23.07			!!	28.07.		12,0	20,8	30,0		8,5	124	24	3193	
24.07			!!	29.07.		13,3	21,2	30,2	2,6	10,5	126	24	3226	
25.07	2	300	!!	30.07.		15,4	21,2	27,4		8,3	175	24	3261	
26.07			!	31.07.		15,4	20,8	28,3		6,3	96	25	3287	
27.07	1	253	!!	01.08.		14,6	20,7	28,0		7,7	125	25	3314	
28.07			!!	02.08.		16,0	19,5	25,5	9,2	10,5	175	25	3342	
29.07			!	04.08.		13,5	18,9	24,6		6,8	98	26	3363	
30.07			!	05.08.		11,5	20,4	27,9		7,2	68	26	3384	
31.07	1	300	!!	06.08.		13,9	19,5	24,5		10,3	155	26	3409	
01.08	2	141	!!	07.08.		13,8	17,3	23,9	2,2	9,5	168	26	3428	
02.08						12,0	16,3	22,8	10,8	7,0	49	27	3442	
03.08	3	107				11,9	16,5	22,7	0,2	0,2	4	27	3455	
04.08						14,2	17,1	21,5	0,2	5,0	36	27	3466	
05.08	2	197	!!	11.08.		13,4	18,3	25,5	2,8	11,8	155	27	3487	
06.08	3	195	!!!	12.08.		14,5	17,8	22,8	4,6	11,8	235	27	3506	
07.08			!	13.08.		12,6	16,8	23,9	3,4	9,5	74	28	3520	
08.08	3	189	!!	14.08.		11,8	17,0	22,7		9,8	160	28	3532	
09.08			!!	15.08.		10,4	17,7	25,2		8,3	118	28	3542	
10.08						12,4	19,0	26,2		4,7	41	28	3563	
11.08						14,2	20,2	27,8		2,7	21	28	3586	
12.08	1	112	!!	18.08.		12,1	20,8	30,6		9,0	125	29	3602	
13.08			!!	19.08.		14,5	22,5	30,8	5,8	9,8	157	29	3617	
14.08			!!	20.08.		15,1	22,8	31,9		8,7	146	29	3646	
15.08			!!	21.08.		13,6	22,3	30,8		8,0	120	30	3664	
16.08						12,2	19,7	23,7	1,6	6,3	54	30	3672	
17.08	3	76	!!	23.08.		9,9	13,9	18,3	1,2	8,0	129	30	3682	
18.08	1	41				12,5	16,3	20,0	0,2	4,0	28	30	3695	
19.08						15,8	18,3	21,6	0,2		0	30	3708	
20.08						13,7	19,7	25,6			0	30	3717	
21.08	1	25	!!	28.08.		11,0	19,5	29,2		8,8	109	31	3726	
22.08			!!	30.08.		14,0	17,5	21,2	26,2	15,8	115	31	3739	
23.08	6	169	!!!	31.08.		13,0	16,5	20,9		10,8	258	31	3750	
24.08			!	01.09.		9,5	15,0	22,6		9,5	94	31	3756	
25.08			!!	02.09.		8,5	15,7	23,6		9,8	114	31	3764	
26.08						13,0	16,3	20,7	2,2	7,0	60	31	3769	
27.08	3	63	!	04.09.		11,0	14,2	17,9	0,8	11,3	85	31	3771	
28.08	2	50	!	04.09.		11,4	14,0	18,7	6,2	14,0	82	31	3773	
29.08	6	88	!!	05.09.		12,4	14,3	16,3	15,4	20,8	183	32	3775	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.08	6	169	!!!	06.09.		14,3	16,2	18,8	1,0	8,5	209	32	3787	
31.08	2	136				11,9	16,3	20,9		4,5	52	32	3798	
01.09			!!	07.09.		8,6	15,3	23,1		10,0	114	32	3804	
02.09			!	08.09.		8,1	16,2	25,4		6,8	63	32	3808	
03.09			!	09.09.		8,6	17,1	27,4		8,3	80	32	3812	
04.09			!	10.09.		8,9	17,5	27,9		7,7	80	32	3817	
05.09	2	46	!	11.09.		10,7	18,4	28,4		7,3	76	32	3820	
06.09	2	58	!	12.09.		10,4	18,0	27,4		8,3	79	33	3835	
07.09	1	61				11,5	18,1	26,9		8,3	47	33	3842	
08.09	3	150	!!	13.09.		10,9	18,6	27,6		10,7	161	33	3846	
09.09	1	31	!!	14.09.		10,9	19,2	28,4		9,5	127	33	3849	
10.09						14,8	20,9	27,6		0,8	11	33	3854	
11.09			!	18.09.		17,0	20,0	25,3	2,4	6,8	76	33	3862	
12.09	5	300	!!!	18.09.		13,7	18,3	24,3		11,0	236	33	3869	
13.09	2	51	!!	20.09.		9,9	16,9	24,7		10,3	130	33	3873	
14.09	2	96	!!	22.09.		11,9	19,6	28,8		9,5	134	33	3876	
15.09			!!	24.09.		16,6	19,0	22,2	4,4	13,7	189	34	3880	
16.09						13,6	17,1	19,4	0,2	3,2	54	34	3881	
17.09			!	26.09.		9,9	15,1	20,3		7,8	67	34	3882	
18.09			!!	26.09.		8,8	14,6	22,4		10,5	126	34	3883	
19.09			!!	27.09.		7,8	12,6	17,1		10,0	100	34	3883	
20.09						10,4	13,0	17,0			0	34	3883	
21.09						7,9	12,6	18,1			0	34	3884	
22.09						4,9	11,7	20,6		7,5	44	34	3884	
23.09			!	01.10.		5,4	14,3	23,6		9,0	63	34	3884	
24.09						12,0	16,2	22,2			0	34	3885	
25.09						8,5	16,4	26,0		7,0	68	34	3890	
26.09						11,7	17,8	26,8	1,0	7,0	53	34	3892	
27.09	4	296	!!!	06.10.		14,0	18,2	23,5	0,2	10,8	218	34	3894	
28.09						10,3	14,8	19,6		5,8	54	34	3894	
29.09						10,3	13,5	19,4	0,4	4,5	21	34	3895	
30.09						6,9	11,1	17,3			0	34	3895	
01.10						3,3	11,8	21,8		8,0	36	34	3895	
02.10						8,0	15,6	23,5		3,7	23	34	3895	
03.10			!	21.10.		15,3	18,1	22,9	0,2	4,0	56	34	3896	
04.10	1	210	!!	21.10.		10,9	13,3	15,5	6,0	16,8	122	34	3896	
05.10	2	69	!!!	23.10.		9,9	12,5	16,0	6,2	11,3	204	34	3896	
06.10						9,2	11,5	15,6	1,4	2,0	11	34	3896	
07.10						7,0	10,8	16,7		9,5	53	34	3896	
08.10			!!	29.10.		4,8	10,4	17,7		11,5	101	34	3896	
09.10			!	31.10.		3,2	9,6	18,1		10,5	57	34	3896	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
10.10						-0,2	6,8	16,2		12,0	23	34	3896	
11.10						-0,5	5,8	14,3		16,7	35	34	3896	
12.10			!!	02.11.		4,9	8,6	11,6	8,0	18,8	122	34	3896	
13.10			!!	04.11.		3,3	7,1	12,8	0,2	11,0	103	34	3896	
14.10						6,2	8,6	12,4		3,0	15	34	3896	
15.10						3,0	9,1	15,0		13,0	62	34	3896	
16.10			!	10.11.		3,1	7,1	13,5	0,4	16,5	98	34	3896	
17.10						1,5	6,5	12,7		11,8	50	34	3896	
18.10						3,8	7,2	11,7		12,8	54	34	3896	
19.10						3,0	8,6	16,2	3,0	15,2	112	34	3896	
20.10						7,4	13,5	20,5	6,0	3,8	52	34	3896	
21.10	5	162	!!	21.11.		7,5	12,6	15,0	18,8	11,5	149	34	3896	
22.10			!	28.11.		3,6	7,3	11,2		10,3	77	34	3896	
23.10			!	01.12.		1,2	7,1	12,3		14,3	71	34	3896	
24.10						-0,8	5,0	15,0		11,8	13	34	3896	
25.10						-2,0	5,1	16,0		10,5	15	34	3896	
26.10			!	10.12.		4,7	9,5	15,1		12,0	86	34	3896	
27.10			!	13.12.		5,2	9,0	15,7		15,8	95	34	3896	
28.10			!!	16.12.		3,4	6,1	9,7		20,8	110	34	3896	
29.10			!!	17.12.		4,2	6,5	9,3		15,8	107	34	3896	
30.10			!	19.12.		3,8	6,3	9,5	1,8	17,8	73	34	3896	
31.10			!	21.12.		8,1	13,2	20,9		5,8	79	34	3896	
01.11			!!	90%	30.12.	7,3	9,8	11,7	6,0	19,7	118	34	3896	
02.11			!!	87%	30.12.	4,4	7,5	12,5		16,5	135	34	3896	
03.11						4,6	6,9	9,4	4,8	16,3	51	34	3896	
04.11						6,1	6,6	7,3	12,4	21,2	145	34	3896	
05.11						3,4	6,5	8,8	2,0	13,0	46	34	3896	
06.11						0,6	3,7	7,3		18,3	54	34	3896	
07.11						2,9	5,7	7,8		4,3	36	34	3896	
08.11						3,3	5,7	10,0		11,0	34	34	3896	
09.11						0,2	5,0	11,5		15,0	50	34	3896	
10.11						-2,1	1,7	8,6		12,8	6	34	3896	
11.11						-0,8	0,7	2,4		15,0	10	34	3896	
12.11						0,0	1,9	3,7		17,8	21	34	3896	
13.11						1,6	4,8	7,2	3,0	13,8	73	34	3896	
14.11						6,1	7,7	10,6	0,4	9,2	134	34	3896	
15.11						6,5	7,2	7,8			0	34	3896	
16.11						5,3	6,0	6,8		4,8	26	34	3896	
17.11						4,7	5,2	5,7		14,0	90	34	3896	
18.11						4,9	6,1	8,3		4,7	21	34	3896	
19.11						5,0	6,2	7,1			0	34	3896	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.11						5,9	7,5	9,8			0	34	3896	
21.11						3,9	4,8	5,9		8,8	26	34	3896	
22.11						-0,5	4,4	7,3	0,2	9,5	58	34	3896	
23.11						-3,9	0,4	7,2		7,7	1	34	3896	
24.11						-0,3	2,8	7,8		4,3	1	34	3896	
25.11						0,5	1,4	2,2			0	34	3896	
26.11						0,6	1,7	3,3		6,5	8	34	3896	
27.11						0,5	2,4	4,8	2,8	15,5	17	34	3896	
28.11						-0,5	1,0	3,3		10,5	11	34	3896	
29.11						0,0	1,2	2,9	0,2	13,7	9	34	3896	
30.11						1,0	2,0	3,8	9,8	16,0	12	34	3896	
01.12						3,7	6,2	8,1	0,8	6,0	13	34	3896	
02.12						-0,1	2,7	5,5	10,0	14,5	16	34	3896	
03.12						-1,8	0,3	1,6	0,6	2,8	5	34	3896	
04.12						0,2	2,3	6,0	17,6	15,8	16	34	3896	
05.12						-0,7	2,7	6,6	0,2	10,3	7	34	3896	
06.12						-1,0	1,0	3,0	2,4	9,2	6	34	3896	
07.12						-0,2	1,9	6,0	2,6	8,0	9	34	3896	
08.12						0,1	1,1	2,2	7,0	17,3	9	34	3896	
09.12						0,2	2,2	4,0	2,0	12,5	14	34	3896	
10.12						-0,8	1,4	3,2	0,6	10,7	4	34	3896	
11.12						0,3	2,0	3,2	1,2	7,7	10	34	3896	
12.12						0,3	3,1	4,7	2,2	5,5	17	34	3896	
13.12						4,2	5,7	7,1	1,4	16,0	65	34	3896	
14.12						4,2	5,4	6,4	0,4	15,3	70	34	3896	
15.12						4,0	5,5	7,3		15,5	100	34	3896	
16.12						4,9	6,1	7,7		4,0	49	34	3896	
17.12						0,4	2,7	6,1		15,8	36	34	3896	
18.12						1,4	2,2	3,2		18,0	36	34	3896	
19.12						2,1	4,1	5,3		4,5	20	34	3896	
20.12						-3,8	1,9	5,3		5,8	6	34	3896	
21.12						-6,5	-3,2	2,3		1,3	1	34	3896	
22.12						-8,2	-4,6	1,2		1,0	1	34	3896	
23.12						-6,5	-1,7	5,7		4,0	4	34	3896	
24.12						5,4	7,1	8,7	0,2	3,5	17	34	3896	
25.12						-1,5	2,0	5,4	13,7	14,0	38	34	3896	
26.12						-2,2	0,0	2,3	0,9	1,0	2	34	3896	
27.12						2,0	3,8	6,6	6,7	3,0	7	34	3896	
28.12						3,0	4,8	7,5	10,7	5,0	15	34	3896	
29.12						3,1	4,8	6,1	1,1	1,0	4	34	3896	
30.12						6,3	9,0	11,0	8,1	6,0	21	34	3896	

Station: WB Sommerhausen, 01.01.2021 00:00 - 31.12.2021 14:00

Erstellt 24.12.2021 11:41

Daten vorhanden bis: 24.12.2021 05:30

Wettervorhersage bis: 31.12.2021 14:00

Keimbereitschaft: 22.05.2021

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb (BBCH11): 14.05.2021

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
31.12			!		2%	8,7	10,0	11,0	14,8	6,0	54	0	0	

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com